Das Soundleisten-Heimkinosystem HT-SL50 besteht aus Soundleiste und Subwoofer.

Einführung

Vielen Dank für den Kauf dieses SHARP-Produktes. Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, um eine bestmögliche Leistung zu erreichen. Es führt Sie in den Betrieb dieses Produkts von SHARP ein.

Hinweise:

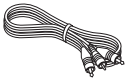
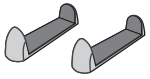
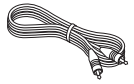
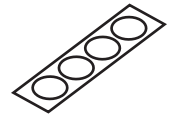
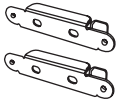
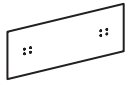
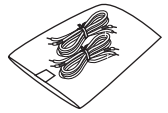
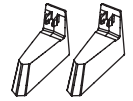
- Dieses Produkt wird für Flachbildschirm-Fernseher (LCD und Plasma) empfohlen.
- Für den HDMI-Anschluss unterstützt dieses Produkt nur PCM-Signale (PCM = Pulse Code Modulation).
- Dieses Produkt wird per HDMI CEC (Consumer Electronics Control)-Spezifikation gesteuert. Daher muss für einen Anschluss per HDMI die CEC-Funktion Ihres Fernsehgerätes aktiviert werden. Schlagen Sie für nähere Informationen im Benutzerhandbuch des Fernsehgeräts nach.
- Für Fernsehgeräte ohne HDMI CEC steht eine analoge Verbindung per Kopfhöreranschluss oder Cinch-Kabel (variabler Ausgang) zur Verfügung.
- Für Fernsehgeräte ohne HDMI ist eine Verbindung per Kopfhöreranschluss oder Cinch-Kabel (variabler Ausgang) erforderlich.

Empfohlener Anschluss:

TV-Format	CEC-FUNKTION	ANSCHLUSS	ANSCHLUSSMETHODE
mit HDMI (Version 1.4 mit ARC)	MUSS AKTIVIERT WERDEN	HDMI IN (ARC)	Seite 7, Methode 1
mit HDMI	MUSS AKTIVIERT WERDEN	HDMI IN	Seite 8, Methode 2
HDMI-Fernsehgerät ohne CEC & ARC oder nicht-HDMI-fähiges Fernsehgerät	NONE	KOPFHÖRERAUSGANG	Seite 9, Methode 1
		CINCH (RCA – VARIABLER AUSGANG)	Seite 9, Methode 2

Zubehör

Die folgenden Zubehörteile gehören zum Lieferumfang.

 **Cinch-auf-Kopfhörer-Kabel (1 Pin - 2 Pins) x 1**	 **Subwooferständer x 2**	 **Audiokabel x 1**	**HDMI-Kabel x 1**	 **Fußpuffer x 4**
 **Wandwinkel x 2**	 **Gemustertes Papier**	 **Lautsprecherkabel**	 **Soundleistenständer x 2**	**Soundleistenständer-puffer x 2**

Dieses Gerät verfügt über keine Fernbedienung.

INHALT

Seite

Allgemeine Informationen
Zur Beachtung 2
Kontrollen und Anzeigen 3

Vorbereitung für die Inbetriebnahme
Systemvorbereitung . . . . . 4 - 5
Sturzsicherung 5
Aufstellen des Systems 6
Anschluß Des Systems . . . . . 6 - 9

Seite

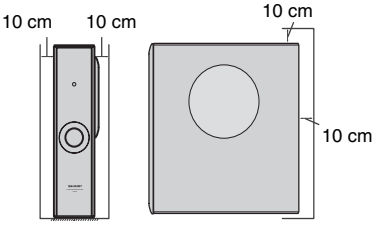
Grundbedienung
Allgemeine Bedienungen 10

Referenzen
Fehlersuchtabelle 11
Wartung 11
Technische Daten 12

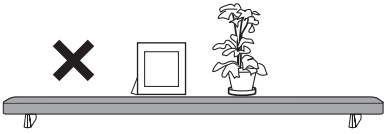
Zur Beachtung

■ Allgemeines

- Sicherstellen, daß das Gerät in einem Raum mit guter Lüftung aufgestellt ist und daß ein Abstand von mindestens 10 cm entlang den Seiten, dem Oberteil und der Rückseite des Gerätes bleibt.



- Das Gerät auf eine feste, ebene und erschütterungsfreie Unterlage stellen.
- Das Gerät fernhalten von direktem Sonnenlicht, starken Magnetfeldern, sehr staubigen Orten, Feuchtigkeit und elektronischen/elektrischen Geräten (Heimcomputer, Faxgeräte usw.), die elektrisches Rauschen erzeugen.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das System.



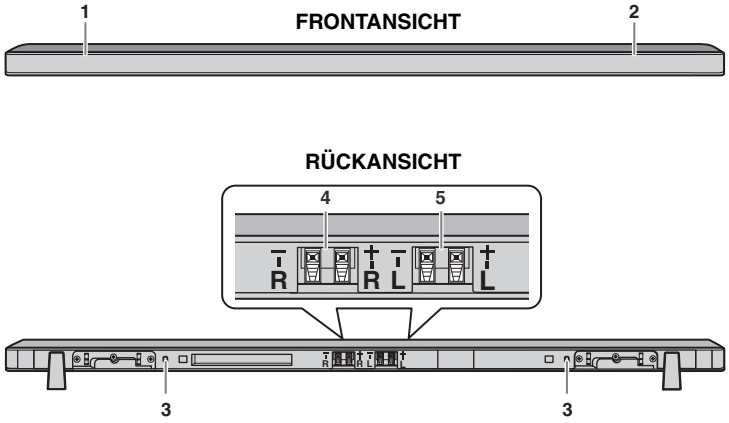
- Das Gerät nicht Feuchtigkeit, Temperaturen von über 60°C oder extrem niedrigen Temperaturen aussetzen.
- Wenn das System nicht richtig funktioniert, trennen Sie das Netzkabel von der Netzsteckdose, und schließen Sie es danach wieder an.
- Bei einem Gewitter ist es am sichersten, wenn das AC-Netzkabel herausgezogen wird.
- Das AC-Netzkabel immer am Stecker aus der Netzsteckdose ziehen, niemals am Kabel ziehen, da das Ziehen des Kabels innere Kabellitzen beschädigen kann.
- Der Stromstecker wird benutzt, um das Gerät vom Stromnetz zu trennen und muss zu jeder Zeit bequem erreichbar sein.
- **Die Abdeckung nicht entfernen, weil dies zu einem elektrischen Schlag führen kann. Interne Wartung sollte von Ihrem SHARP-Kundendienstzentrum ausgeführt werden.**
- Durch Bedecken der Belüftungsöffnungen mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischtüchern, Vorhängen usw. wird die Belüftung blockiert und sollte vermieden werden.
- Es sollten keine unbedeckten Flammenquellen wie angezündete Kerzen auf dem Gerät abgestellt werden.
- Sie sollten auf die Umweltaspekte bei der Batterieentsorgung achten.
- Dieses Gerät sollte nur bei Temperaturen von 5°C - 35°C benutzt werden.
- Das Gerät ist für die Verwendung in mildem Klima konstruiert.

Warnung:

Nur mit der auf diesem Gerät angegebenen Spannung verwenden. Der Betrieb des Produktes mit einer Spannung, die höher ist als die angegebene, ist gefährlich und kann zu einem Brand oder anderen Unfällen mit Beschädigung führen. SHARP kann nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden, die aus dem Betrieb mit einer unvorschriftsmäßigen Spannung resultieren.

Kontrollen und Anzeigen

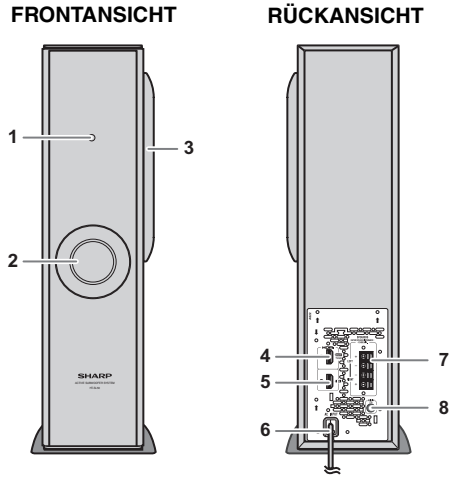
■ Soundleiste



Bezugsseite

1. Linker Frontlautsprecher
2. Rechter Frontlautsprecher
3. Bassreflex-Öffnung
4. Anschluss für den Rechten Frontlautsprecher (Rot/Schwarz) 6
5. Anschluss für den Linken Frontlautsprecher (Weiß/Schwarz) 6

■ Subwoofer



Bezugsseite

1. Standby-Anzeige
2. Bassreflex-Öffnung
3. Tieftöner
4. HDMI (TV ARC)-Ausgangsbuchse. 7

Bezugsseite

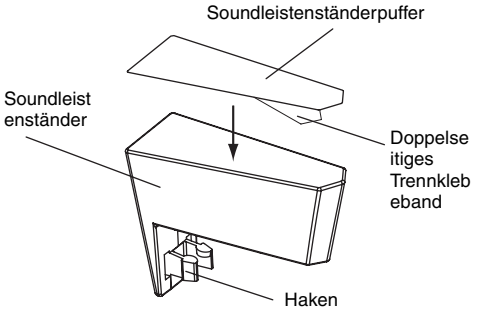
5. HDMI-Eingangsbuchse 8
6. Netzkabel 6
7. Lautsprecheranschluss 6
8. Audio In (Fernsehgerät)-Buchse 9

Prüfen Sie, ob Sie das Netzkabel herausgezogen haben, bevor Sie das Gerät aufstellen oder dessen Position ändern.

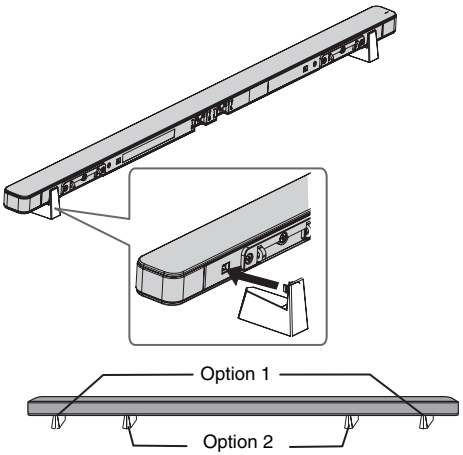
Wählen Sie entsprechend der bevorzugten Position eine von drei Installationsmethoden aus.

Verwenden des Ständers

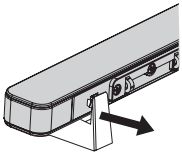
1. Ziehen Sie das doppelseitige Trennklebeband ab, und bringen Sie den Soundleistenständerpuffer an der Unterseite des Soundleistenständers an.



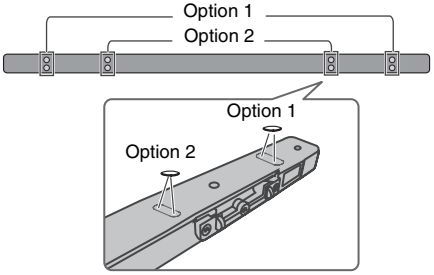
2. Befestigen Sie den Soundleistenständer wie in der Abbildung gezeigt.



Hinweis:
Der Soundleistenständer kann entfernt werden, indem er an der Rückseite von der Soundleiste abgezogen wird.



Verwenden der Fußpuffer



Bringen Sie die Fußpuffer wie in der Abbildung gezeigt an.

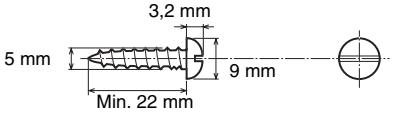
So bringen Sie die Soundleiste an der Wand an

Vorsicht:

- Seien Sie vorsichtig und lassen Sie die Soundleiste (0,66 kg) nicht fallen, wenn Sie sie an die Wand montieren.
- Prüfen sie vor der Montage die Wandstärke. (Montieren Sie ihn nicht auf Furnier oder getünschten Wand. Die Soundleiste kann herunterfallen.) Sind Sie nicht sicher, so fragen Sie einen qualifizierten Service-Techniker.
- Die Schrauben werden nicht mitgeliefert. Verwenden Sie geeignete.
- Prüfen Sie alle Wandwinkel-Schrauben auf festen Sitz.
- Wählen Sie einen geeigneten Platz. Anderenfalls können Unfälle die Folge sein, oder die Soundleiste kann beschädigt werden.
- **SHARP ist haftet nicht für Unfälle aufgrund unsachgemäßer Montage.**
- Achten Sie darauf, dass sich keine Kinder an die Soundleiste hängen, sobald diese an der Wand angebracht wurde, da es anderenfalls zu Beschädigungen und Verletzungen kommen kann.

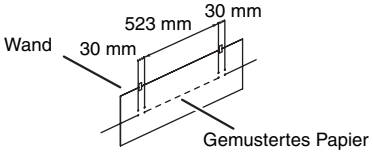
■ Schrauben

SHARP hat die Soundleiste so konzipiert, dass Sie sie an die Wand hängen können. Verwenden Sie geeignete Schrauben (nicht mitgeliefert). Größe und Art siehe unten.

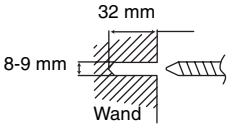


■ Befestigen des Wandwinkels

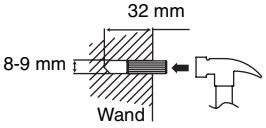
1 Befestigen Sie das gemusterte Papier wie unten gezeigt horizontal an der Wand.



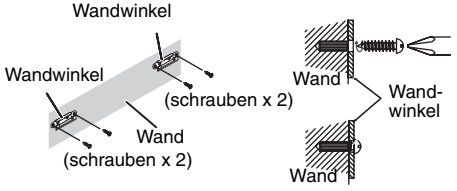
2 Bohren Sie gemäß den Schraubenmarkierungen auf dem gemusterten Papier ein Loch in die Wand.



3 Befestigen Sie mit einem Hammer eine Wandsteckdose (nicht mitgeliefert), bis Sie in einer Ebene mit der Wand ist.



4 Schrauben Sie den Wandwinkel wie in der Abbildung dargestellt an die Wand. (Insgesamt 4 Schrauben)



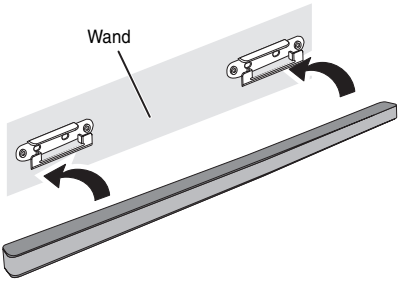
Hinweis:
Achten Sie darauf, dass alle Schrauben vollständig festgezogen wurden. (die Schrauben werden nicht mitgeliefert)

■ Anbringen der Soundleiste

1 Richten Sie den Wandwinkelschlitz an der Soundleiste am Wandwinkel aus.

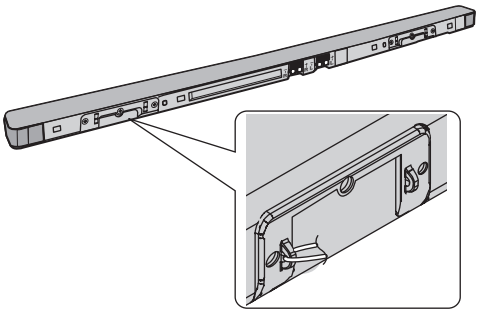
2 Stecken Sie die Soundleiste in den Wandwinkel.

3 Befestigen Sie sie sicher.



Sturzsicherung

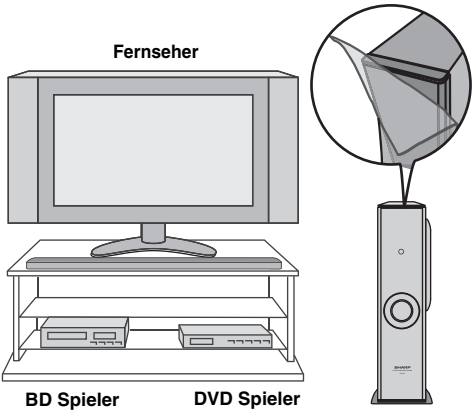
Sicherheitsdrähte (nicht mitgeliefert) stellen sicher, dass die Soundleiste nicht vom Tisch herunterfällt.



Führen Sie die Sicherheitsdrähte (nicht mitgeliefert) durch alle Löcher, und befestigen Sie sie am LCD-TV-Ständer, wie dies in der Abbildung gezeigt wird.

Aufstellen des Systems

Installation des Bildes:



Stellen Sie das System wie in der Abbildung gezeigt auf. Entfernen Sie erst das Schutzband, das auf der Soundleiste und dem Subwoofer klebt, bevor Sie das System verwenden.

Hinweise:

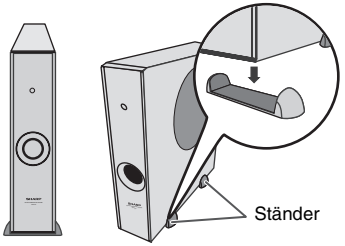
- Da der Ton vom System in alle Richtungen ausstrahlt, können Sie den Lautsprecher an einem beliebigen Ort aufstellen. Es wird jedoch empfohlen, ihn so nah wie möglich am Fernsehgerät aufzustellen.
- Die vordere Verkleidung des Lautsprechers ist nicht entfernbar.

Vorsicht:

Ändern Sie nicht die Installationsrichtung, wenn das Gerät bereits eingeschaltet wurde.

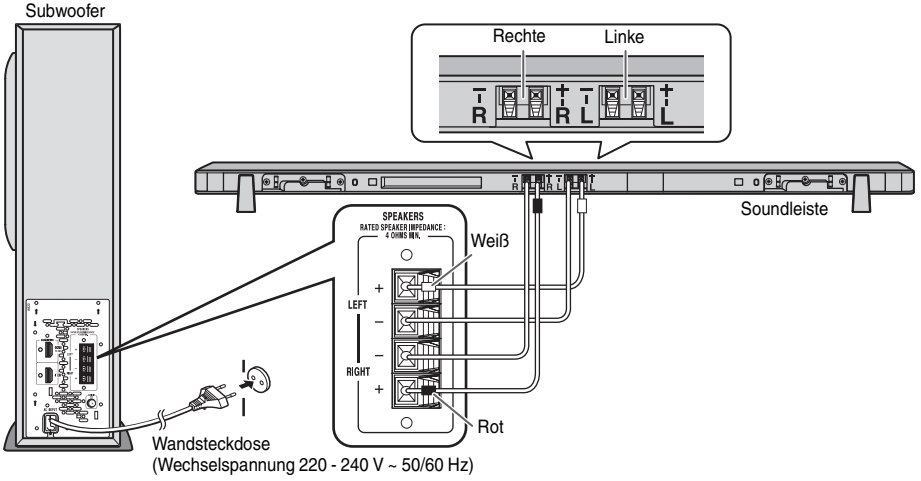
■ Aufstellen des Ständers

Stellen Sie den Ständer wie in der Abbildung gezeigt auf.



Anschluß des Systems

Prüfen Sie, ob Sie das Stromkabel herausgezogen haben, ehe Sie Anschlüsse vornehmen.

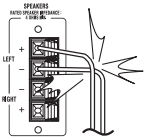


■ Anschluß der Lautsprecher

Verbinden Sie das Kabel ohne Isolierung mit dem (–)-Anschluss und das Kabel mit der rot-weißen Isolierung mit dem (+)-Anschluss.

Vorsicht:

- Lautsprecher mit einer Impedanz von 4 Ohm oder mehr verwenden, da das Gerät durch Verwendung von Lautsprechern mit niedrigerer Impedanz beschädigt werden kann.
- Schließen Sie den rechten und den linken Lautsprecher korrekt an. Der rechte Lautsprecher befindet sich auf der rechten Seite, wenn Sie vor dem Gerät stehen.
- **Die blanken Lautsprecherkabel dürfen keinen Kontakt aufweisen.**
- Keine Gegenstände in die Baßreflex-Öffnungen fallen lassen oder einlegen.
- Stellen Sie sich nicht auf den Subwoofer bzw. die Soundleiste. Sie können sich verletzen.



■ Anschließen an ein Fernsehgerät (mit HDMI)

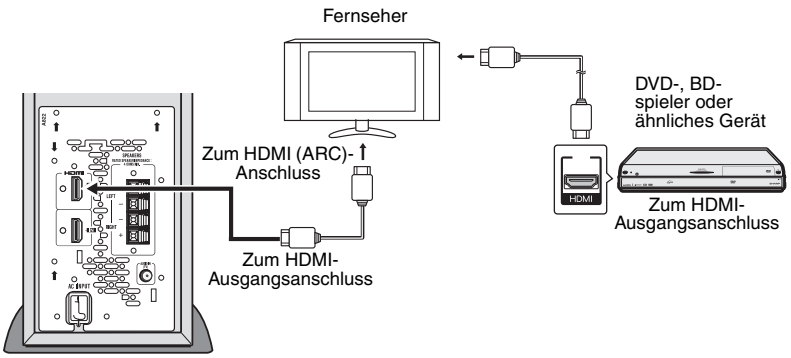
Vorsicht:
- Schalten Sie alle anderen Geräte aus, ehe Sie diese Verbindung durchführen.
- Reduzieren Sie die Lautstärke des Fernsehgeräts, bevor Sie das System einschalten.

Hinweise:
- Dieses Gerät unterstützt HDMI, wodurch ARC (Audiorückkanal) ermöglicht wird.
- Zur Verwendung von ARC müssen Sie ein High-Speed-HDMI-Kabel verwenden (Version 1.4 mit ARC).
- Um diese ARC-Funktion nutzen zu können, muss das Fernsehgerät ARC unterstützen. Schlagen Sie im Benutzerhandbuch des Fernsehgeräts nach, ob der Anschluss ARC unterstützt.
- Um den Ton von einem nicht mit ARC kompatiblen Fernsehgerät zu hören, verbinden Sie den Audioausgang des Fernsehgeräts mit dem Anschluss AUDIO IN (TV) dieses Systems. (siehe Seite 9)
- Dieses Gerät kann über ein Fernsehgerät oder eine ähnliche Komponente mit Unterstützung von HDMI CEC (Consumer Electronics Control) bedient werden (d. h. es kann ein-/ausgeschaltet werden, und die Lautstärke kann geregelt werden). Falls das nicht funktioniert, bedeutet dies nicht, dass dieses System fehlerhaft ist. Informationen zum Aktivieren von CEC finden Sie in der Bedienungsanleitung der entsprechenden Komponente.
  Beispiel : Wechseln Sie zum Menü der jeweiligen Komponente, um die Funktion CEC zu suchen und zu aktivieren. Unterschiedliche Marken haben eventuell verschiedene Bezeichnungen für CEC. Bei LCD-Fernsehgeräten von Sharp heißt diese Funktion AQUOS LINK.
- Um den Ton von diesem System zu hören, müssen Sie einige Einstellungen im Menü des Fernsehgeräts vornehmen. Schlagen Sie für nähere Informationen im Benutzerhandbuch des Fernsehgeräts nach.
- Falls Sie aus dem Menü des Fernsehgeräts keinen externen Lautsprecher auswählen können (diese Funktion heißt bei LCD-Fernsehgeräten von Sharp AQUOS AUDIO SP), schalten Sie die Funktion CEC aus und wieder ein.
- Stellen Sie sicher, dass die Audioausgang-Einstellung des LCD-Fernsehgeräts auf PCM gesetzt wurde. Andere Formate, wie z. B. Dolby Digital, DTS usw., sind falsch.
- Um 3D-Bilder sehen zu können, muss dieses System mit High-Speed-HDMI-Kabeln mit einem Fernsehgerät und Komponenten (3D-BD-Player usw.) verbunden werden, die 3D-kompatibel sein müssen. Setzen Sie eine 3D-Brille auf. Andernfalls sind die 3D-Bilder u. U. nicht richtig zu sehen.

Wählen Sie eine der beiden unten genannten Methoden:

1. Methode 1

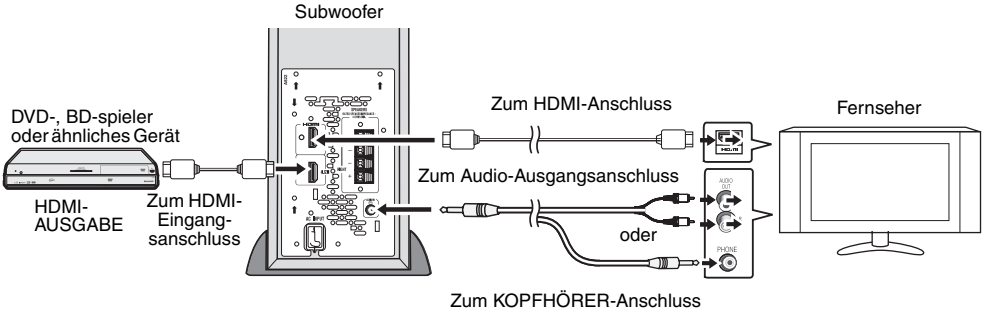
Diese Anschlussart ist für HDMI-Fernsehgeräte mit ARC (Audiorückkanal) gedacht.



Hinweise:
- Bezüglich dem Anschließen des Geräts, siehe entsprechendes Betriebshandbuch.
- Drücken Sie die Stecker vollständig ein, um unscharfe Bilder oder nicht klare Geräusche zu vermeiden.

Anschluß des Systems (Fortsetzung)

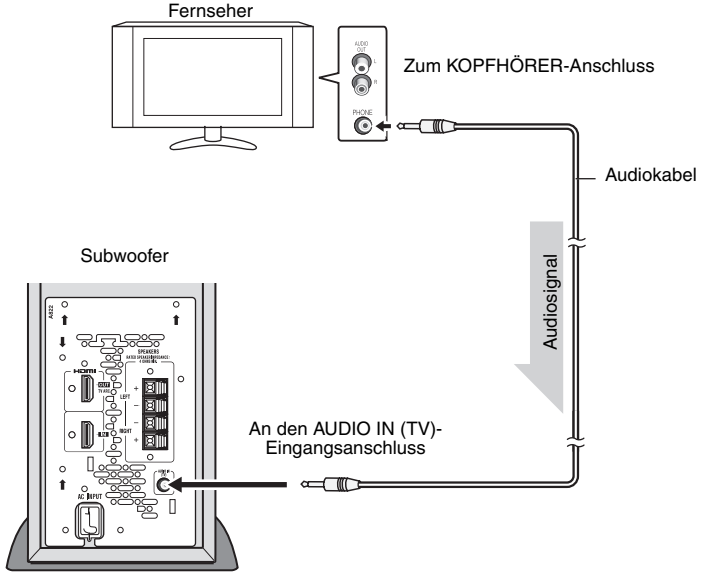
2. Methode 2
Diese Anschlussart ist für HDMI-Fernsehgeräte ohne ARC (Audiorückkanal) gedacht.



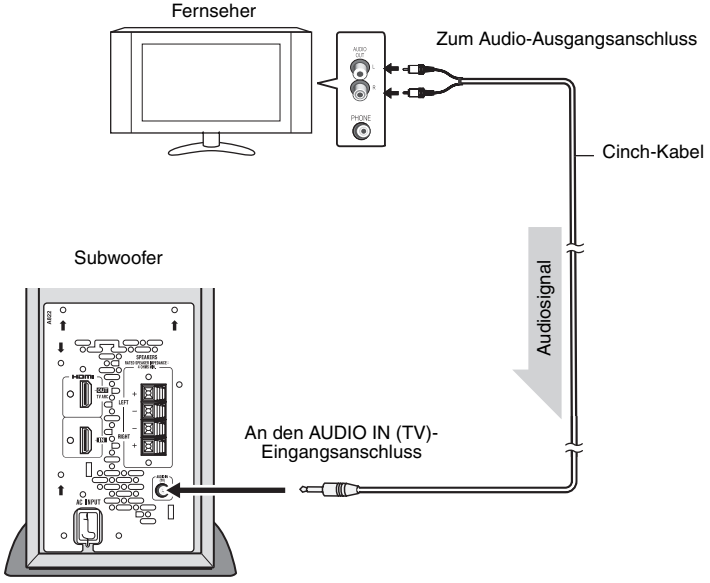
Hinweise:
- Um den Ton vom Fernsehgerät zu hören, schalten Sie Ihren angeschlossenen DVD- oder BD-Player oder die entsprechende Komponente aus.
- Bei einer derartigen Anschlussmethode werden u. U. die internen Lautsprecher des Fernsehgeräts deaktiviert.

■ Anschließen eines Fernsehgeräts (mit AUDIO IN (TV))

Mit einem Audio-Kabel an das TV anschließen.
1. Methode 1



Hinweis:
Bei einer derartigen Anschlussmethode werden u. U. die internen Lautsprecher des Fernsehgeräts deaktiviert.
2. Methode 2



Hinweis:
Um die Lautstärke zu regeln, müssen einige Einstellungen im Menü des Fernsehgeräts vorgenommen werden. Schlagen Sie für nähere Informationen im Benutzerhandbuch des Fernsehgeräts nach.
Beispiel: Wechseln Sie zum Einstellungsmenü des Fernsehgeräts, wählen Sie AUDIO OUT und danach VARIABLE.
Falls dies jedoch nicht funktioniert, verwenden Sie Methode 1.

Stellen Sie sicher, dass Sie HDMI CEC aktiviert haben, wenn Sie eine HDMI-Verbindung vornehmen. Schlagen Sie für nähere Informationen im Benutzerhandbuch des Fernsehgeräts nach.

■ Einschalten der Stromversorgung

Wenn Sie das Netzkabel in eine Steckdose stecken, leuchtet die Bereitschaftsanzeige ROT auf.

Dieses Gerät wird in den folgenden Fällen automatisch eingeschaltet:

1. Ein Fernsehgerät oder eine ähnliche Komponente mit Unterstützung von HDMI CEC wird eingeschaltet.
2. Über den Audioeingang wird ein Audiosignal erkannt.

Die Bereitschaftsanzeige leuchtet BLAU auf, wenn ein Fernsehsignal erkannt wird.

Hinweise:

- Das Signal des HDMI-Eingangs hat Priorität gegenüber dem Signal des Audioeingangs.
- Der Audioeingang funktioniert nur, wenn kein Signal am HDMI-Eingang anliegt.

■ Audiorückkanal (ARC) (Audio Return Channel-Untermenü)

Mithilfe der Funktion Audiorückkanal (ARC) kann ein HDMI ARC-fähiges Fernsehgerät den Audiostream an die HDMI OUT-Buchse des Receivers senden. Um diese Funktion verwenden zu können, muss Ihr Fernsehgerät ARC unterstützen. Stellen Sie sicher, dass die Audioausgang-Einstellung des LCD-Fernsehgeräts auf PCM gesetzt wurde. Andere Formate, wie z. B. Dolby Digital, DTS usw., sind falsch. Schlagen Sie für nähere Informationen im Benutzerhandbuch des Fernsehgeräts nach.

■ Lautstärke

Die Lautstärke kann nur über Ihr Fernsehgerät geregelt werden.

■ Ausschaltfunktion

Dieses Gerät schaltet in den folgenden Fällen automatisch in den Bereitschaftsmodus (Anzeige leuchtet ROT auf):

1. Ein Fernsehgerät oder eine ähnliche Komponente mit Unterstützung von HDMI CEC wird ausgeschaltet.
2. Nach 20 Minuten wird kein Signal über den Audioeingang erkannt.

Fehlersuchtabelle

Viele scheinbare Probleme können vom Benutzer ohne Anforderung eines Kundendiensttechnikers gelöst werden.

Falls mit diesem Produkt irgendetwas nicht in Ordnung zu sein scheint, die folgenden Punkte überprüfen, bevor Sie sich an einen autorisierten SHARP-Fachhändler oder an ein SHARP-Kundendienstzentrum wenden.

■ Allgemeines

Symptom	Mögliche Ursache
● Kein Ton ist zu hören.	● Wurde das Eingangssignal (bzw. dessen Auswahl) richtig eingestellt? ● Werden HDMI-kompatible Geräte verwendet? ● Ist das HDMI-Kabel richtig angeschlossen? ● Wird ein geeignetes HDMI-Kabel verwendet? (Version 1.4 mit ARC) ● Unterstützt der Toneingang PCM-Signale? ● Bei eingeschaltetem Gerät dürfen Sie HDMI-Kabel weder trennen, noch anschließen. Anderenfalls kann es zu Betriebsproblemen kommen.
● Während der Wiedergabe ist Lärm zu hören.	● Stellen Sie den Lautsprecher weiter entfernt von Computern oder Handys auf.
● Der Strom ist nicht eingeschaltet.	● Ist das Gerät vom Stromkreis unterbrochen? ● Der Schutzkreislauf kann aktiviert sein. Ziehen Sie den Stecker heraus und schließen Sie das Gerät nach 5 Minuten wieder an.
● Die Lautstärke lässt sich nicht regeln.	● Prüfen Sie, ob HDMI CEC aktiviert ist. ● Für den Kopfhörer- oder Cinch-Anschluss muss eine Einstellung im Fernsehgerät (VARIABLE) vorgenommen werden.
● 3D-Bilder werden nicht auf dem Fernsehschirm angezeigt.	● Je nach Fernsehgerät und Videokomponente werden eventuell keine 3D-Bilder angezeigt. Sehen Sie im Betriebshandbuch der jeweiligen Komponente nach.

■ Kondensation

Plötzliche Temperaturänderungen sowie Lagerung oder Betrieb in einer feuchten Umgebung können zu Kondensation im Gehäuse führen. Kondensat kann zu Funktionsstörungen des Geräts führen. Ist dies der Fall, lassen Sie das Gerät eingeschaltet, bis eine normale Wiedergabe möglich ist (ungefähr 1 Stunde). Vor Handhaben der Fernbedienung jedes Kondensat auf dem Sender mit einem weichen Tuch abwischen.

■ Wenn während des Betriebes eine Störung auftritt

Wenn dieses Produkt starken externen Interferenzen (mechanischem Stoß, übermäßiger statischer Elektrizität, anormaler Speisespannung infolge von Blitz usw.) ausgesetzt oder falsch bedient wird, kann es zu Fehlfunktionen kommen.

Ist das Gerät nicht in den vorherigen Zustand zurückgesetzt, ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und stecken ihn anschließend wieder hinein

oder

ziehen Sie die Stecker aller angeschlossenen Komponenten heraus und stecken sie anschließend wieder ein.

Wartung

■ Reinigen des Gehäuses

Das Gehäuse mit einem weichen Tuch regelmäßig reinigen.

Vorsicht:

- Keine Chemikalien (Benzin, Farbverdünnungsmittel usw.) verwenden. Sie könnten die Oberfläche und Farbe beschädigen.
- Niemals die inneren Teile des Gehäuses ölen. Das kann zu Störungen führen.

Technische Daten

Bedingt durch fortlaufende technische Verbesserungen behält sich SHARP das Recht vor, das Design und die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern zu können. Die angegebenen Leistungswerte stellen die Nennwerte eines in Serienherstellung produzierten Geräts dar. Geringe Abweichungen bei einzelnen Geräten sind möglich.

■ Allgemeines

Spannungs-versorgung	Wechselspannung 220 - 240 V ~ 50/60 Hz
Leistung-saufnahme	Einschalten: 25 W Bereitschaft: Unten 1 W
Ausgangsleis-tung	**RMS:** Gesamt 100 Watt **RMS:** Vorn links/rechts: RMS: 50W (25W + 25W) (10% T.H.D.) RMS: 48W (24W + 24W) (1% T.H.D.) Subwoofer: RMS: 50W (10% T.H.D.) RMS: 50W (1% T.H.D.)
Ausgangsan-schluss	HDMI™ (Version 1.4 mit ARC)-Ausgang: (Audio-/Videounterstützung bis 1080p) x 1
Eingangsan-schluss	Analoger Eingang (Audioeingang): Stereo-Minibuchse Ø 3,5 mm HDMI-Eingang: (Audio-/Videounterstützung bis 1080p) x 1

■ Lautsprecher der Soundleiste

Typ	Breitbandlautsprechersystem 2,2 x 11,5 cm Voller Frequenzbereich
Max. Belast-barkeit	50 W/CH
Nennbelast-barkeit	25 W/CH
Impedanz	4 ohms/CH (3 Stück parallel)
Abmessun-gen	Breite: 801 mm Höhe: 26 mm Tiefe: 50 mm
Gewicht	0,66 kg

■ Subwoofer

Typ	Subwoofersystem 16 cm-Tieftöner
Max. Belast-barkeit	100 W
Nennbelast-barkeit	50 W
Impedanz	8 ohms
Abmessun-gen	Breite: 115 mm Höhe: 422 mm Tiefe: 307 mm
Gewicht	4,50 kg